

# 精密行星减速机 行星减速机 腾马精密机械

产品名称	精密行星减速机 行星减速机 腾马精密机械
公司名称	无锡腾马精密机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区石塘湾贝张路3号
联系电话	13812199963

## 产品详情

### 各种提高行星减速电机承载能力的途径介绍

- 1、增加齿宽：在传动外径要求不变时，适当增加内部齿轮宽度，可以有效的加大齿轮的承载能力，提高减速电机的承载力矩，同时，可以减少恒定扭矩小的单位符合，降低轮齿的挠曲，行星减速机品牌，减少噪声激励，起到降低传动噪声的作用。
- 2、圆弧齿圆柱齿轮传动：是一种斜齿圆柱齿轮传动，是圆柱齿轮传动的一种形式，具有承载能力高，生产成本低、制造工艺简单，行星减速机价格，使用寿命长等优点。
- 3、增大齿轮模数、增大齿形角：减速电机外径尺寸要保持不变，需要增大承载能力，可以采用合理增大齿轮模数，减低齿轮齿数来满足，大模数齿轮可以提高齿轮抗弯强度，而抗弯强度是齿轮承载能力的重要指标。
- 4、增大齿圈许用接触应力：在行星减速机机传动中，往往内齿圈比外齿轮硬度要低，材料也不相同，加工热处理工艺上也有差距。行星减速机校核强度通常是校核太阳轮 - 行星轮的传动接触应力（满足传动接触应力小于太阳轮行星轮许用接触应力）；太阳轮 - 行星轮弯曲应力（满足弯曲应力小于许用弯曲应力）；行星轮 - 内齿轮传动接触应力（满足传动接触应力小于行星轮内齿圈许用弯曲应力）。齿圈许用接触应力通常是先失效。故，要想增大承载能力，就要保证齿圈许用接触应力。

重型卡车是普遍采用的柴油发动机。从20世纪70年代柴油卡车发动机和早期往往有一个功率频带窄，所以行星减速机需要许多近空间齿轮。柴油卡车发动机涡轮增压器开始越来越多地使用和扩大带电子控制，使越来越少的齿轮比。阿以较少比例的传输较轻，可以更有效地减少由于串联传输。较少的转变也让更多的一辆可行驶的卡车。截至2005年，车队经营者往往利用9，行星减速机，10，13或18速变速箱，但自动手动和半自动变速器是对重型车辆越来越普遍，因为它们能提高效率和驾驶性能，行星减速机减少进入市场的新障碍驱动程序，并且可以改善让司机集中道路条件的安全。

行星齿轮减速机是一种用途广泛的工业产品，减速机家族中，行星减速机以其体积小，传动效率高，减速范围广，精度高等诸多优点，而被广泛应用于伺服、步进、直流等传动系统中。

减速机的作用就是降低转速和增大转矩，以满足工作要求，精密行星减速机，在某些工作场合也用来增速。

驱动源以直接连接的方式启动太阳齿轮，太阳齿轮将组合于行星齿轮架上的行星齿轮带动运转。整组行星齿轮系统沿着外齿轮环自动运行转动，行星架连接出力轴输出达到加速目的。更高减速比则需要由多组阶段齿轮与行星齿轮倍增累计而成。

行星式齿轮减速机於驱动时，太阳齿、行星齿及内环齿间有六个接触面均匀承受负载，并依附著内齿轨迹呈360度均布冲击负荷，可降低齿轮之磨擦更使齿轮无断裂之虞。行星齿轮采浮游式运动，期间隙相当密合，每段减速间只需藉由阶段齿连结，故其体积相对减少，效率可达97%。

精密行星减速机-行星减速机-腾马精密机械(查看)由无锡腾马精密机械有限公司提供。精密行星减速机-行星减速机-腾马精密机械(查看)是无锡腾马精密机械有限公司(www.tm-jx.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：马经理。